

# Inhalt

<b>Einleitung</b> .....	<b>11</b>
Das Zeitalter der digitalen Medizin beginnt jetzt	
<b>Digitale Biologie</b> .....	<b>24</b>
Wie die Zelle zur Software wird und warum der Kampf gegen Alzheimer im Silicon Valley geführt wird	
<b>Maschinen-Medizin</b> .....	<b>61</b>
Wie künstliche Intelligenz und die Macht der Algorithmen das Gesundheitssystem verändern	
<b>Angriff der Tech-Riesen</b> .....	<b>92</b>
Warum Google, Apple, Microsoft, Facebook & Co. in die Medizin drängen	
<b>Das Zeitalter der Genetik</b> .....	<b>123</b>
Wie wir unsere DNA manipulieren, um einen besseren, gesünderen Menschen zu schaffen	
<b>Der Kampf gegen Krebs</b> .....	<b>153</b>
Welche neuen Therapien Ärzte und Patienten hoffen lassen	

<b>Synthetische Biologie</b> .....	<b>184</b>
Wie eine Leber aus dem Drucker, künstliche Spermien und ein Modem fürs Gehirn unseren Körper reparieren – und erweitern – sollen	
<b>200 Jahre leben</b> .....	<b>206</b>
Wie wir alle immer älter werden und Silicon-Valley- Utopisten die Unsterblichkeit planen	
<b>Der digitale Patient</b> .....	<b>231</b>
Warum die Zukunftsmedizin personalisiert, präzise und präventiv sein wird	
<b>Medizin im Jahr 2030</b> .....	<b>258</b>
Warum Deutschland auf die Gesundheitsrevolution nicht vorbereitet ist – und was nun zu tun ist	
<b>Register</b> .....	<b>277</b>